

प्रेषक,

जिलाधिकारी,
हरिद्वार।

लेवा में,

प्रमुख सचिव,
आपदा प्रबन्धन एवं पुर्नबात,
उत्तराखिल शासन,
देहरादून।

पत्रांक: 1943 /आर0ई0स्त0-03-04 दिनांक: मार्च 25, 2004।

विषय: वर्ष 2003-04 में देवी आपदा से क्षतिग्रस्त योजनाओं के पुर्ननिर्माण एवं मरम्मत हेतु अतिरिक्त वित्तीय स्वीकृति के सम्बन्ध में।


महोदय,

उपरोक्त विषयक विधान तथा क्षेत्र बहादुराबाद में देवीय आपदा से क्षतिग्रस्त मार्गों का सुदृढीकरण/पुर्ननिर्माण कार्यों का ग्राहकलन अतः 34.68 लाख रुपये तैयार कर, फाईलिंग एवं कार्ययोजना की स्वीकृति हेतु मूल रूप में संलग्न कर प्रेषित किया जा रहा है।

अतः उक्त ग्राहकलन को देवी आपदाओं की समस्याओं को दृष्टिगत रखते हुये प्रस्ताव एवं कार्य की स्वीकृति एवं संबंधित फाईलिंग शीघ्र कराने का कष्ट करें।

संलग्नक: बंधोक्त।

भवदीय,


[स.के.ओ. माहेश्वरी]
जिलाधिकारी,
हरिद्वार।

प्रतिलिपि: आयुक्त महोदय, गढ़वाल मण्डल पौड़ी को सूचनार्थ प्रेषित।

2. प्रभारी अधिकारी [दे.आ.0] कलकट्टे, हरिद्वार को सूचनार्थ प्रेषित।

जिलाधिकारी,
हरिद्वार।

ग्रामीण अभियन्त्रण सेवा उत्तरांचल

प्रखण्ड : देहरादून

वृत्त : पौड़ी

उपखण्ड : हरिद्वार



विधानसभा क्षेत्र बहादुराबाद में दैवीय आपदा से
क्षतिग्रस्त मार्गों का सुदृढ़ीकरण/पुनर्निर्माण कार्य।

अनुमानित लागत (Estimated Cost) रु0 34.68 लाख

2003-2004




ग्रामीण अभियन्त्रण सेवा

वृत्त : पौड़ी
प्रखण्ड : देहरादून
उपखण्ड : हरिद्वार

कार्य का नाम : विधानसभा क्षेत्र बहादुराबाद में दैवीय आपदा से क्षतिग्रस्त गणों का सुदृढीकरण/पुनर्निर्माण कार्य।

अनुमानित लागत : (Estimated Cost) 34.68 लाख

अनुमानित तैयारी का विवरण

क्रम सं.	अधिकारी	नाम	दिनांकित हस्ताक्षर
1.	कनिष्ठ अभियन्ता	श्री एल.सी. पाण्डे	
2.	सहायक अभियन्ता	श्री रामजी लाल	
3.	खण्डीय संगणक	श्री डी.एस.वागडी	
4.	अधिशारी अभियन्ता	श्री रामजी लाल	
5.	वृत्तीय संगणक	श्री	
6.	अधीक्षण अभियन्ता	श्री	
7.			
8.			

प्रत्यावेदन

कार्य का नाम : विधानसभा क्षेत्र बहादुराबाद में दैवीय आपदा से क्षतिग्रस्त मार्गों का सुदृढीकरण/पुनर्निर्माण कार्य।

प्रस्तुत प्रत्येक जिलाधिकारी महोदय हरिद्वार के पत्र के अनुपालन में माननीय विधायक बहादुराबाद नाहनाद शहजाद के पत्र के परिपालन में उनसे हुए विचार विमर्श एवं उनके द्वारा दिये गये मौखिक निर्देशों के क्रम में विधानसभा क्षेत्र बहादुराबाद में दैवीय आपदा से क्षतिग्रस्त निम्नांकित मार्गों के सुदृढीकरण/पुनर्निर्माण कार्यों हेतु सॉलुनिऑन की मानक विशिष्टियों के अनुरूप तैयार किया गया है।

1. ग्राम बहादुराबाद स्टेडियम से ग्राम हतमपुर के आखिरी 1995 तक सी/सी0 रोड। 1.400 किमी

*

* प्रस्तावित मार्ग की वर्तमान में स्थिति काफी खराब है, जिससे आवागमन में काफी असुविधा होती है।

प्रत्येक जिला अधिकारी अंकन रुपये 34.68 लाख मात्र आवश्यक स्वीकृति हेतु प्रस्तुत है।

कनिष्ठ अभियन्ता

श्री. अ.सेवा हरिद्वार

सहायक अभियन्ता

श्री. अ.सेवा हरिद्वार

अधिशाली अभियन्ता

श्री. अ.सेवा देहरादून

प्रतिहस्ताक्षरित

जिलाधिकारी
हरिद्वार

विशिष्टियाँ

कार्य का नाम :- विधानसभा क्षेत्र बहादुराबाद में दैवीय आपदा से क्षतिग्रस्त
भवनों/मार्गों का पुनर्निर्माण/सुदृढ़ीकरण/नवनिर्माण
कार्य

सभी कार्य लोक निर्माण विभाग की मानक विशिष्टियों के अनुरूप
संपादित कराए जाएंगे।

प्रमाण पत्र

1. प्रमाणित किया जाता है कि उद्योग में दरो का प्राविधान वर्तमान पी.डब्ल्यू.डी. के शेड्यूल के अनुसार किया गया है।
2. यह कि उन दरो के लिए निम्नलिखित सार्वजनिक निर्माण विभाग में कोई शेड्यूल ऑफ रेट नहीं है, जिन दरो का प्राविधान किया गया, वह वर्तमान बाजार की कम से कम मजदूरी तथा कच्चाई दरो पर आधारित है।
3. यह कि दरो का विश्लेषण पी.डब्ल्यू.डी. के मानक विश्लेषण के अनुसार किया गया है।
4. यह कि विश्लेषण में जो घूरी ली गई है, वह पूरी जानकारी में रखी है।

6/4
कनिष्ठ अभियन्ता
नरिन्द्र

सहायक अभियन्ता
नरिन्द्र

ANALYSIS OF RATE

1. For 14 Cms Bricks Cost of Brick at 1 dm (Landhona)
At 100 C.P. @ 10%
Stacking Charges

Rs. 1450.00 Per % Nos.
Rs. 14.00 Per % Nos.
Rs. 11.00 Per % Nos.
1606.00 Per % Nos.

Distance from Kila (Landhona) to site 40 Km

1st Km	@ 37.25	Rs. 17.25
2nd & 3rd Km	@ 6.65	Rs. 13.30
4th & 5th Km	@ 4.75	Rs. 9.50
6th to 10th Km	@ 3.95	Rs. 19.75
11th to 20th Km	@ 2.65	Rs. 26.50
21st to 30th Km	@ 1.95	Rs. 19.50
31st to 40th Km	@ 1.80	Rs. 18.00
		Rs. 143.80

For 1000 No. of Bricks 2 1/2 x 1 1/2 x 8 1/2 = Rs. 330.74

Hence cost of bricks at site Rs. 1606.00 + Rs. 330.74 = Rs. 1936.74

Say Rs. 1936.00 Per % No.

2. 10 mm to 16 mm gauge stone grit Rate at Hardwar Quarry Rs. 275.00 Per Cum

Cartage upto site 10 Km

1st Km	@ 37.25	Rs. 17.25
2nd & 3rd Km	@ 6.65	Rs. 13.30
4th & 5th Km	@ 4.75	Rs. 9.50
6th to 10th Km	@ 3.95	Rs. 19.75
11th to 20th Km	@ 2.65	Rs.
21st to 30th Km	@ 1.95	Rs.
31st to 40th Km	@ 1.80	Rs.
		Rs. 79.80
Stacking Charges		Rs. 12.50
		Rs. 92.30

Rs. 92.30

Rs. 367.30

Say

Rs. 367.00 Per Cum

3. 16 mm to 22 mm gauge stone grit Rate at Hardwar Quarry Rs. 250.00 Per Cum

Cartage upto site 10 Km

1st Km	@ 37.50	Rs. 37.50
2nd & 3rd Km	@ 6.65	Rs. 13.30
4th & 5th Km	@ 4.75	Rs. 9.50
6th to 10th Km	@ 3.95	Rs. 19.75
11th to 20th Km	@ 2.65	Rs.
21st to 30th Km	@ 1.95	Rs.
31st to 40th Km	@ 1.80	Rs.
		Rs. 79.80
Stacking Charges		Rs. 12.50
		Rs. 92.30

Rs. 92.30

Rs. 342.30

Say

Rs. 342.00 Per Cum

6/1
H. P. S.
Hardwar

6/1
A. P. S.
Hardwar

4.	Coarse sand	Rate at Hardwar (Shyampur) Quarry	Rs. 250.00 Per Cum
		C.P. @ 10%	Rs. 25.00 Per Cum
		Stacking	Rs. 12.50 Per Cum
			Rs. 287.50 Per Cum

Cartage upto site 10 Km

1st Km @	37.25	Rs. 37.25
2nd & 3rd Km @	6.65	Rs. 13.30
4th & 5th Km @	4.75	Rs. 9.50
6th to 10th Km @	3.95	Rs. 19.75
11th to Km @	2.65	Rs.
21st to Km @	1.95	Rs.
31st to Km @	1.80	Rs.
		Rs. 79.80

Rs. 79.80 Per Cum
Rs. 367.30 Per Cum
Rs. 367.00 Per Cum

5.	Fine sand	Rate at Hardwar Quarry	Rs. 225.00 Per Cum
		C.P. @ 10%	Rs. 22.50 Per Cum
		Stacking	Rs. 12.50 Per Cum
			Rs. 260.00 Per Cum

Cartage upto site Km

1st Km @	37.25	Rs. 37.25
2nd & 3rd Km @	6.65	Rs. 13.30
4th & 5th Km @	4.75	Rs. 9.50
6th to 10th Km @	3.95	Rs. 19.75
11th to Km @	2.65	Rs.
21st to Km @	1.95	Rs.
31st to Km @	1.80	Rs.
		Rs. 79.80

Rs. 79.80 Per Cum
Rs. 339.80 Per Cum
Rs. 340.00 Per Cum

6.	40 mm gauge brick ballast	Rate including 8 Km cartage Stacking Charges	Rs. 250.00 Per Cum
			Rs. 12.50 Per Cum
			Rs. 262.50 Per Cum

Cartage upto site 40 Km

1st Km @	37.25	Rs. 37.25
2nd & 3rd Km @	6.65	Rs. 13.30
4th & 5th Km @	4.75	Rs. 9.50
6th to 10th Km @	3.95	Rs. 19.75
11th to Km @	2.65	Rs. 26.50
21st to Km @	1.95	Rs. 19.50
31st to Km @	1.80	Rs. 18.00
		Rs. 143.80

Deduct Cartage 1st to 8 Km (-) Rs. 71.90 Per Cum
Rs. 61.90 Per Cum

Rs. 61.90 Per Cum
Rs. 334.30 Per Cum
Rs. 334.00 Per Cum

J.E.R.E.S.
Hardwar

A.E.R.E.S.
Hardwar

(7) Cement Cost of Cement (O.P.C.) Rs. 165.00 per bag
 C.P. @ 10% Rs. 16.50 "
 Stacking Rs. 15.50 per M.T. or Rs. 0.77 " "
 Rs. 182.27 per bag
 Say, Rs. 182.00 per bag

(8) M.S. Ribbed / Tor Steel Bar, Below 12mm dia Rs. 2160.00 per cwt.
 C.P. @ 10% Rs. 216.00 " "
 Stacking Rs. 15.50 per M.T. or Rs. 1.55 " "
 Rs. 2377.55 " "
 Say Rs. 2377.50 per cwt.

(9) 20mm to 40mm gauge crushed Stone ballast Rs. 268.00 per cum
 Cartage as in item no(3) Rs. 92.30 " "
 Rs. 360.30 " "
 Say Rs. 360.00 per cum

(10) Local Sand or R.B.M. Rs. 100.00 per cum
 Stacking Rs. 12.50 " "
 Rs. 112.50 " "
 Say Rs. 112.50 per cum

J.E.

A.E.

Analysis of Rates

Name of Work : Construction of Works at Hardwar.

1. Earth work in embankment in ordinary soil i/c ramming dressing levelling the surface including 30.00 mt. lead and 1:50 m. lift. Schedule Rate Rs. 17.50 Per Cum

Cartage of earth from a distance of 8 Km. (Av.)

1st Km @ 23.00	Rs. 23.00
2 & 3 Km @ 6.65	Rs. 13.30
4 & 5 Km @ 4.75	Rs. 9.50
6 to 8 Km @ 3.95	Rs. <u>11.85</u>
	Rs. 57.65

Total rate Rs. 57.65 + 17.50

Rs. 75.15 Per Cum
Say Rs. 75.00 Per Cum

2. Supply of M-100 Bricks at site
Cost of Bricks at Kiln
C.P. @ 10%
Stacking Charges

Rs. 1450.00 Per %0 Nos.
Rs. 145.00 Per %0 Nos.
Rs. 11.00 Per %0 Nos.

Rs. 1606.00 Per %0 Nos.

Distance from Kiln (Landhora) at site 40 Km.

1st Km. @ 37.25	Rs. 37.25
2 & 3 Km. @ 6.65	Rs. 13.30
4 & 5 Km. @ 4.75	Rs. 9.50
6 to 10 Km. @ 3.95	Rs. 19.75
11 to 20 Km. @ 26.5	Rs. 26.50
21 to 30 Km. @ 19.5	Rs. 19.50
31 to 40 Km. @ 18.0	Rs. <u>18.00</u>
	Rs. 143.80

For 1000 Nos. of Bricks $2.3 \times 143.80 = \text{Rs. } 330.74$

Hence cost of Bricks at site, Rs. 1606.00 + Rs. 330.74

1936.74 Per %0 Nos.
Say Rs. 1936.00 Per %0 Nos.

3. B.O.E. soling i/c preparation of subgrade i/c filling joints with local earth i/c all cost complete.

M-100 Bricks 57 No. @ Rs. 1936.00 Per %0 Nos. Rs. 110.35

Labour Charges @ Rs. 14.00 Per Sqm. Rs. 14.00

Rs. 124.35 Per Sqm.

Say Rs. 124.00 Per Sqm.


J.E.R.E.S.
Hardwar


A.E.R.E.S.
Hardwar

(4)
SI275

C.C. 1:4:8 in Foundation

Cement 3.44 Bag @ 102.00 per bag
F.S. 0.50 cum @ 340.00 per cum
B. Ballast 1.00 cum @ 334.00 per cum

Rs. 626.08 per cum
Rs. 170.00 per cum
Rs. 334.00 per cum

Rs. 1130.08 per cum

Add $2\frac{1}{2}\%$ wastage on cement and sand

Rs. 19.90 per cum

Rs. 1149.98 per cum

Labour

Rs. 143.00 per cum.

T & P 15 X 10 / 2.03

Rs. 53.00 per cum

Rs. 1345.98 per cum.

water charges $1\frac{1}{2}\%$

Rs. 20.19 per cum

Rs. 1366.17 per cum.

Say Rs. 1366.00 per cum

(5)
SI281

C.C. 1:4:8 in Foundation

Stone Ballast 0.94 cum @ 360.00
7. Sand 0.48 cum @ 340.00
Cement 3.44 bag @ 102.00

Rs. 338.40 per cum
Rs. 163.20
Rs. 626.08

Rs. 1127.68

Add $2\frac{1}{2}\%$ wastage on cement & sand

Rs. 19.73

Labour

Rs. 1147.41

Rs. 100.00

Rs. 1327.41

T & P 15 X 10.50 / 2.02

Rs. 55.65

Rs. 1383.06

water charges $1\frac{1}{2}\%$

Rs. 20.74

Rs. 1403.80

Say Rs. 1404.00 per cum

(6)
SI305

M-100 Brick Work in 1:4:8 mortar in F&P

Cement 1.85 bag @ 102.00
F.S. 0.27 cum @ 340.00
Bricks 460 nos @ 1936.00

Rs. 336.70

Rs. 91.80

Rs. 890.56

Rs. 1319.06

Labour

Rs. 102.00

Rs. 1501.06

water charges $1\frac{1}{2}\%$

Rs. 22.52

Rs. 1523.58

Say Rs. 1524.00 per cum

JE

AE

(7)
25584

12mm thick plaster in 1:2:4 ratio

Cement 0.114 Bag @ 102.00
F.S. 0.015 cum @ 340.00

Rs. 20.75 per sqm.

Rs. 5.10

Rs. 25.85

Rs. 17.00

Rs. 42.85

Rs. 0.64

Rs. 43.49

Labour

Water charges $1\frac{1}{2}\%$

Qty Rs. 43.5 per

(8)
35773

Laying C.C. road in. 1 thick

Cement 6.66 Bag @ 102.00

Rs. 1212.12 per cum

C. Sand 0.45 cum @ 340.00

Rs. 153.00

Stone Grit

(16-22mm) 0.90 cum @ 360.00

Rs. 324.00

Rs. 1701.27

Rs. 472.00

Rs. 2173.27

Labour

Water charges $1\frac{1}{2}\%$

Rs. 32.60

Charge of C.C. Mixer 0.05 @ 450.00

Rs. 22.50

Add 10% on Rs. 472.00

Rs. 47.20

Rs. 2275.57

Qty Rs. 2275.00 per cum

(9)
57271

Cement 6.66 Bag @ 102.00

Stone Grit 0.90 cum @ 360.00

Concrete Sand 0.45 cum @ 340.00

Cement 6.66 Bag @ 102.00

Rs. 324.00 per cum

Rs. 153.00

Rs. 1212.12

Rs. 1710.27

Rs. 34.43

Rs. 1744.70

Rs. 160.00

Rs. 1924.70

Water charges $1\frac{1}{2}\%$

Rs. 20.87

Rs. 1953.57

Qty Rs. 1953.00 per cum

4/5

4/5

DETAILS OF MEASUREMENT

NAME OF WORK : C.C. Road at Roshnabad Stadium to Village Hetampur.

No.	Item of work	No.	Length	Breadth	Height	Contents
2 × 47	M-100 Brick work in 1:4 cement & sand mortar in foundation & plinth.	47	30.00	0.23	0.20	129.72 Cum
47	Filling R.B.M./Local Sand.	47	30.00	6.50	0.15	1833.00 Cum
47	C.C. 1:4:8 in foundation.	47	30.00	6.50	0.60	636.19 Cum
	M.S. or Iron work in C.C.		$465.30 \times (.40/100) \times 78.50$			146.30 Qlts
47	Laying C.C. Road slab in 1:2:4.	47	30.00	3.30	0.10	465.30 Cum
2 × 47	P.C.C. 1:2:4 in Top of Wall	2 × 47	30.00	0.23	0.03	10.45 Cum
2 × 47	B.O.E. soling with M-100 Bricks.	2 × 47	30.00	1.37	-	3863.40 Sqm

J.E.R.E.S.
Hardwar

A.E.H.S.
Hardwar

Abstract of Cost

Name of Work : **C.C. Road at Roshnabad Stadium to Village Hetampur.**

Sl	Item of Work	Quantity	Rate	Amount
1.	M-100 B.W. in 1:4 C/s F&P	129.70 Cum	1524.00	Rs. 1,97,662.80
2.	Filling RBM	1833.00 Cum	127.00	Rs. 2,32,791.00
3.	C.C. 1:4:8	636.19 Cum	1404.00	Rs. 8,93,210.76
4.	M.S. Iron work in RCC	146.10 Gals	2760.00	Rs. 4,03,236.00
5.	Laying C.C. Road slabe in 1:2:4	465.30 Cum	2275.00	Rs. 10,58,557.50
6.	P.C.C. 1:2:4	19.45 Cum	1954.00	Rs. 38,005.30
7.	B.O.E. Soling	3863.40 Sqm	124.00	Rs. 4,79,061.00
			Total	Rs. 33,02,524.36
			Say Rs.	Rs. 33,02,500.00

**अनुमान की सक्षिप्त लागत का विवरण
(SUMMARY OF ESTIMATED COST)**

कार्य का विवरण (Name of work): विधानसभा क्षेत्र बलरामपुर में दैवीय आपदा से क्षतिग्रस्त मार्ग का सुदृढीकरण/पुनर्निर्माण।

क्रम सं. Sl No.	कार्य का उपनाम Name of sub work	अनुमानित लागत (रुपये लाख में) Estimated Cost (Rs. in Lakh)
1	ग्राम राशनाबाद स्टैडियम से ग्राम हैतमपुर के आखिरी छोर तक सी0सी0 रोड।	33,02,500.00
	योग	33,02,500.00
	आकस्मिक लागत @5%	1,65,125.00
	कुल योग	34,67,625.00
	Say	34.68 लाख

कनिष्ठ अभियन्ता
ग्रामीण अभियन्त्रण सेवा
हरिद्वार

सहायक अभियन्ता
ग्रामीण अभियन्त्रण सेवा
हरिद्वार

अधीक्षक अभियन्ता
ग्रामीण अभियन्त्रण सेवा
हरिद्वार

CPS
अधीक्षक अभियन्ता
ग्रामीण अभियन्त्रण सेवा
हरिद्वार

